

Staramide AG3X3

Стекловолокно

Polyamide 66

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide AG3X3 is an Impact Modified, Glass Fiber Reinforced Polyamide 66 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100759110		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.50 to 0.80	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	6.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	121		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	131	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	4100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	160	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	20.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	

Зубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1A
-40°C	6.0	kJ/m ²	
-30°C	6.0	kJ/m ²	
-20°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)			ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷ (0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span)	242	°C	ISO 75-2/Be
Викат Температура размягчения	245	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test ⁸ (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	3.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
RTI Elec	65.0	°C	UL 746
RTI Imp	65.0	°C	UL 746
RTI Str	65.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	600	V	
Solution B	600	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.0 to 85.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Задняя температура	260 to 280	°C	
Средняя температура	270 to 280	°C	
Передняя температура	270 to 290	°C	
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C	
Температура формы	60.0 to 90.0	°C	
NOTE			
1.	Tensile Bar		
2.	2.0 mm/min		

3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	80*10*4
7.	120*10*4
8.	125°C ±2°C

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

